



7.3 水价管理

7.3.1 水资源的价值

水是自然资源，有无价值，众说纷纭。

按马克思政治经济学观点，水资源无价值——“劳动价值论”。

西方经济学观点，只要有用就有价值——“效用价值论”。

自然资源无价值，但可以有价格——天然的资源有价值。

市场经济下“效用价值论”可能更科学。否则，水的开采问题造成资源量费、污染，已经受到惩罚；石油开采价格不菲。——需建立新的价值学说。

(1) 自然资源的价值观

自然资源，能为人类生存发展提供自然物质和生态环境。

自然资源和环境不仅对人有效用、有价值，而且具有价格。主要理由如下：

- ① 自然资源作为客体存在，具有作用或效用。
- ② 自然资源的有用性和稀缺性，物以希为贵——人们已习惯。
- ③ 客观世界对人类实践的作用与现实，以表明自然资源是有价值的。



(2) 生态环境价值观

人们对生态系统价值的重视，是随着社会发展、科学进步、特别是当代生态环境质量每况愈下和人们认识、利用自然能力的增强而逐渐增强的。

生态系统整体对人类生存发展的价值是无法替代。

(3) 天然水资源价值观

天然水资源——支持生命、生态、环境和经济、社会发展。

随着经济、人口的增长，供水日益紧张，天然水资源的重要价值体现出来。

(4) 人工水资源价值观

天然水——转变——产品水，具有价值，关键仍是价值与价格背离的问题。



7.3.2 水资源价值的确定

理论依据：①资源稀缺论，
②劳动补偿论，
③级差收益论，
④权利业务论，
⑤调节论，
⑥资源耗竭补偿论。

目前见到的水资源价值的定价方法有以下几种：

- 1) 市场定价法
- 2) 影子价格法
- 3) 机会成本法
- 4) 补偿价格法

$$P = P_s + P_d + P_e + P_w$$



7.3.3 水资源市场价格的确定

单位商品水价格P的结构组成应包括：供水单价Ps，排水及污水处理单价Pd，水环境保护治理年费用单价Pe，水资源费用单价Pw等，即：

$$P = P_s + P_d + P_e + P_w$$

Ps供水单价
$$P_s = \frac{C_1 + C_m + C_0 + I}{W}$$

Pd排污单价
$$P_d = P_{d1} + P_{d2}$$

排水费用单价Pd1和污水处理费用单价Pd2之和组成整个排污费用单价。

Pe水环境保护防治费用单价
$$P_e = \frac{C_d}{W_d}$$

水资源费用单价
$$P_w = \alpha \cdot P^0$$

式中，P₀为商品水的市场平均价格，α为价格系数。



7.3.4 我国水价管理中目前存在的问题

- (1) 价格水平仍然没有达到供水成本。
- (2) 水价秩序混乱，中间加价和搭车收费现象严重。
- (3) 农业供水普遍没有实行计量收费。助长了水资源的浪费。
- (4) 水价对水资源配置的调节作用尚未充分发挥。不征收地下水水资源费，导致超采现象严重。不合理的价格体系起到了反向调节作用。
- (5) 水价管理事权划分不清。实行统供水价格。
- (6) 水价调整机制欠缺灵活性。
- (7) 水价计价方式单一。正常用水、超额用水、枯水季节用水。

2002年国家计委印发了《关于改革农业用水价格有关问题的意见》，

2004年国务院办公厅下达了《关于推进水价改革促进节约用水保护水资源的
通知》。